

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 739 322

(21) N° d'enregistrement national : 95 15032

(51) Int Cl⁶ : B 42 D 15/10, H 04 L 9/32, 12/16B 42 D 111:00

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 19.12.95.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : ITTAH AARON — FR.

(72) Inventeur(s) :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 04.04.97 Bulletin 97/14.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

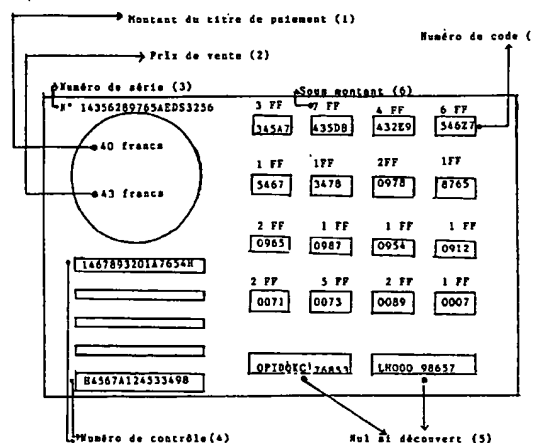
(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) TITRE DE PAIEMENT SUR TOUS TYPES DE RESEAUX ELECTRONIQUES ET EN PARTICULIER LE RESEAU INTERNET.

(57) Titre de paiement sur réseaux, en particulier le réseau Internet, comprenant un support rectangulaire plat portant un numéro de série (3) en tant que moyen d'identification caractérisé en ce que ledit support comporte en outre la mention d'un certain nombre de sous-montants (6) dont la somme constitue la valeur (1) dudit titre de paiement, une case (7) étant associée à chacun des sous-montants (6) et cette case (7) portant un numéro de code masqué pouvant être découvert par grattage la valeur dudit titre de paiement étant diminuée du ou de(s) sous-montant(s) associé(s) à la ou aux case(s) dont le numéro de code a été découvert par grattage.



FR 2 739 322 - A1



La présente invention concerne un titre de paiement sur réseaux et en particulier le réseau Internet.

5 Le paiement est actuellement effectué à travers les réseaux et en particulier le réseau Internet en communiquant son numéro de carte de crédit. Or, ce numéro ou tout autre mot de passe permanent peut être piraté.

Le titre de paiement selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient.

10 Chaque titre de paiement est unique, son support en carton par exemple, est de format rectangulaire type carte de crédit.

C'est un titre de paiement dont la valeur est diminuée à chaque transaction.

15 Il comporte un numéro de série apparent à saisir par l'acheteur à travers les réseaux et en particulier le réseau Internet pour une première identification.

Le titre de paiement est composé d'un ensemble de sous-montants(6) dont la somme constitue le montant total (1).

20 Chaque sous-montant (6) est apparent et lui est associé une case (7) sur laquelle est masqué un numéro de code qu'il faut gratter pour le lire.

Pour effectuer une transaction, il faut communiquer sur les réseaux et en particulier le réseau Internet le sous-montant (6) et le numéro de code associé (7).

25 Chaque case grattée (7) rendant le numéro de code apparent auquel lui est associé un sous-montant (6) diminue de celui-ci la valeur du titre de paiement.(1).

Le titre de paiement comprend d'autres zones recouvertes (4) sous lesquelles se trouvent masqués d'autres numéros pour contrôle.

30 Ces zones (4) peuvent être grattées à la demande du serveur ou du centre de traitement informatique pour sécuriser la transaction et s'assurer de l'authenticité du titre de paiement.

D'autres zones masquées (5) ne devront pas être grattées sous peine de rendre nul le titre de paiement notamment pour une demande de remboursement.

35 En cas de non utilisation de la totalité des sous-montants le client peut être remboursé de la différence entre la somme totale du titre de paiement (1) et la somme des sous-montants grattés..

Le montant du titre de paiement (1) apparait clairement.

Lorsque le prix de vente dudit titre (2) est différent, celui-ci apparait aussi sur le titre de paiement.

- 5 Les sous-montants (6) d'un même titre de paiement peuvent s'additionner. Il faut, après avoir communiqué le numéro de série du titre de paiement (3) , saisir le numéro de code (7) de chaque sous-montant (6).

Les sous-montants de plusieurs titres de paiement peuvent s'additionner.

- 10 Avec un ou plusieurs titres de paiement, l'acheteur de biens ou services à travers tout type de réseaux et en particulier le réseau Internet peut directement payer son ou ses achats ou alimenter un ou plusieurs comptes électroniques.

- 15 En cas d'incident, le titre de paiement est remboursé de la somme des sous-montants des cases non grattées majorée du sous-montant le plus élevé gratté figurant sur le titre de paiement.

REVENDICATIONS

5 1. Titre de paiement sur réseaux, en particulier le réseau Internet, comprenant un support rectangulaire plat portant un numéro de série (3) en tant que moyen d'identification, caractérisé en ce que ledit support comporte en outre la mention d'un certain nombre de sous-montants (6) dont la somme constitue la valeur (1) dudit titre de paiement, une case (7) étant associée à chacun des sous-montants (6) et cette case (7) portant un numéro de code masqué pouvant être découvert par grattage, la valeur dudit titre de paiement étant diminuée du ou de(s) sous-montant(s) associé(s) à la ou aux case(s) dont le numéro de code a été découvert par grattage.

10 2. Titre de paiement selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit support comporte de plus des zones (4) pourvues chacune d'un numéro de contrôle masqué pouvant être découvert par grattage.

15 3. Titre de paiement selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que ledit support comporte également des zones masquées (5) qui, si elles sont découvertes, entachent de nullité le titre de paiement.

Montant du titre de paiement (1)

Prix de vente (2)

Numéro de série (3)

N° 14356289765AEDS3256

40 francs

43 francs

1467893201A7654H

H4567A124533498

Numéro de contrôle (4)

Sous montant (5)

3 FF	7 FF	4 FF	6 FF
345A7	435D8	432E9	546Z7
1 FF	1FF	2FF	1FF
5467	3478	0978	8765
2 FF	1 FF	1 FF	1 FF
0965	0987	0954	0912
2 FF	5 FF	2 FF	1 FF
0071	0073	0079	0007
OPIDQC 76853		LH000 98657	

Nul si découvert (5)

Numéro de code (7)

REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2739322

N° d'enregistrement
national

FA 525992
FR 9515032

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-U-2 665 006 (KOURTCHEVSKY) ---	
A	EP-A-0 519 374 (MANTEGAZZA ANTONIO ARTI GRAFICHE) -----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		B42D
Date d'achèvement de la recherche 4 Septembre 1996		Examinateur Loncke, J
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plus technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1
EPO FORM 150 (3.92) (P/C/L)